PRÉSENTATION D'OUVRAGES.

M. Henri Poisson, Préparateur de la Chaire de Botanique (Culture), présente et offre, pour la Bibliothèque du Muséum, la thèse qu'il vient de soutenir à la Faculté des Sciences de Paris et ayant pour titre : *Recherches sur la Flore méridionale de Madagascar*, thèse accompagnée de 16 photogravures.

COMMUNICATIONS.

Mission Gruvel sur la côte occidentale d'Afrique (1909-1910) et Collection du Muséum d'Histoire naturelle.

Les Cirrhipèdes,

par M. A. Gruvel.

En même temps que nous avons étudié la Collection des Cirrhipèdes que nous avons rapportée de la côte occidentale d'Afrique, ainsi que ceux appartenant à la Collection du Muséum et provenant de cette partie du monde, nous avons, également, passé en revue tous les Cirrhipèdes de la Collection du Muséum, de provenances diverses et non encore déterminés.

I. CIRRHIPÈDES DE LA CÔTE OCCIDENTALE D'AFRIQUE.

PÉDONCULÉS.

Famille des POLYASPIDÉS.

Pollicipes cornucopia Leach. — Sur les rochers de la baie de Cansado (baie du Lévrier), assez rare; plus commun dans les anfractuosités des rochers à fleur d'eau du Faux Cap-Blanc; enfin, assez rare sur les rochers de la pointe de Bel-Air et du cap Manuel (baie de Dakar).

Famille des PENTASPIDÉS.

Lepas anserifera L. — Quelques valves recueillies au cours de différents dragages dans la vase molle aux environs de Konakry (Guinée française).

Très nombreux spécimens vivants, de toute taille, sur des fragments de bambou flottants, dans la lagune de Kotonou (Dahomey).

OPERCULÉS.

Famille des HEXAMÉRIDÉS.

Chthamalus stellatus Ranz. — Nombreux échantillons dans la baie de Libreville (Gabon) et dans la baie d'Ouloumi (près Libreville), les uns sur des rochers latéritiques du rivage, les autres sur des bois flottants. Ces derniers très corrodés par le roulement.

Ch. stellatus R. — Très nombreux exemplaires recueillis sur des bois flottants dans la crique de Kitombé, près Banana (Congo belge).

Ch. dentatus Krauss. — Quelques échantillons sur un cotre dans le port de Konakry (Guinée française).

Ch. dentatus K. — Associé à *Balanus amphitrite* var. *venustus* Darw., lagune de Grand-Bassam, sur les tiges adventices des palétuviers.

Balanus tintinnabulum L. var. communis Darw. — Sur un cotre dans le port de Konakry.

B. tintinnabulum L. var. communis Darw. — Recueillies en assez grande quantité sur la bouée du *Tonnelier*, passe de Konakry (Guinée française).

B. tintinnabulum Darw. — Quelques exemplaires secs, à l'embouchure du Catumbella (Angola portugais).

B. trigonus Darw. — Très nombreux exemplaires sur coquilles vides, Crustacés, etc., sur toute la côte atlantique du Sahara.

B. trigonus. — Sur coquilles diverses, baie des Tigres (Angola).

B. perforatus Brug. — Nombreux individus couverts de *Ch. stellatus* Ranz, côte atlantique du Sahara (Mauritanie).

B. perforatus Brug. — Sur les rochers de la baie de Cansado (baie du Lévrier).

B. perforatus Brug. — Sur palétuviers, dans la baie de Lobito (Angola), couverts de *Bal. trigonus* Darw., et associé à *Chthamalus dentatus* Krauss.

B. improvisus Darw. var. assimilis. — Quelques exemplaires sur des coquilles rejetées sur la plage de Banana (Congo belge).

B. improvisus var. communis. — Banana, sur la plage.

B. improvisus Darw. — Sur bois flottants; crique de Kitombé, près Banana (Congo belge).

B. IMPROVISUS Darw. var. ASSIMILIS. — Sur bois flottants au cap Trimiris (Mirik des Cartes) et à El-Mamghar (Mauritanie).

B. AMPHITRITE Darw. var. COMMUNIS Darw. — Sur coquilles, Konakry (Guinée française).

B. AMPHITRITE Darw. var. VENUSTUS Darw., associé à *Chthamalus dentatus* Kr. — Très nombreux sur les tiges de palétuviers; lagune de Grand-Bassam (Côte d'Ivoire).

CHELONOBIA PATULA Ranz. — Sur morceaux de bois flottants; baie de Konakry (Guinée française).

CH. PATULA Ranz. — Fixés en très grand nombre et de toutes tailles sur morceaux de bois flottants recueillis sur la plage de Jackville (Côte d'Ivoire).

II. CIRRHIPÈDES DE LA COLLECTION DU MUSÉUM.

PÉDONCULÉS.

FAMILLE DES POLYASPIDÉS.

POLLICIPES CORNUCOPIA Leach. — Île Branco, deux exemplaires secs. Tonkin.

P. MITELLA L. — Nouvelle-Guinée (J. D. et O. K. Pasteur, 1906).

SCALPELLUM NOVÆ-ZELANDIÆ Hœk. — Localité inconnue. Dragages du *Talisman*.

Sc. TENUE Hœk. — Dans les exemplaires que nous attribuons à cette espèce, le rostre est extrêmement rudimentaire, à tel point qu'il est souvent difficile de le retrouver.

Expédition du *Travailleur* (1880), par 1,900 mètres de fond. Localité inconnue.

Scalpellum Pilsbryi nov. sp. — Capitulum avec 15 plaques parfaitement calcifiées, recouvertes par une cuticule mince, avec des poils extrêmement courts et fins. Carène droite avec l'apex très pointu et brusquement recourbé en avant, portant des côtes longitudinales et quelques stries transversales assez espacées. Scuta triangulaires, isocèles, à apex très pointu, d'où partent des côtes et stries très nettes, se dirigeant vers la base, ainsi que quelques stries transversales. Terga quadrangulaires à apex pointu, avec une arête double, partant de l'apex, se dirigeant vers la base et délimitant deux régions triangulaires à moitié recouvertes, d'une part par les scuta et de l'autre par la carène. Côtes longitudinales peu marquées sur la moitié carénale seulement. Rostre

Fig. 1.

Fig. 2.

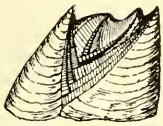

Fig. 3.

Fig. 4.

Cirrhipèdes de la Collection du Muséum.

Fig. 1. *Lithotrya pacifica* Borr. — Vue par le côté droit pour montrer les dimensions considérables de la carène, qui est en même temps fortement projetée en arrière.

Fig. 2. *Scalpellum Pilsbryi* A. Gruv. — Vue par le côté droit. La hauteur des scuta est presque égale à celle de la carène.

Fig. 3. *Verruca spongicola* A. Gruv. — Vue par le côté de l'opercule mobile. Le rostre a une hauteur presque égale à celle de la carène.

Fig. 4. La même. — Côté du scutum et du tergum fixes.

triangulaire, à apex pointu assez fortement recourbé en haut, avec une côte médiane, large et aplatie, allant de l'apex à la base. Deux sous-rostres, formés d'écailles plus développées que les autres et nettement distinctes.

Sous-carène triangulaire et pointue, à apex relevé, presque moitié plus petite que le rostre et sans arête médiane.

Trois paires de plaques latérales égales entre elles et aussi, à peu près, à la sous-carène, à apex relevé et formant une paire de supra-latérales, une paire de rostro-latérales et une de caréno-latérales.

Pédoncule assez court avec écailles à bord libre arrondi, non imbriquées.

Dimensions. — Capitulum : hauteur, 11 millimètres; largeur maxima, 10 millimètres. Pédoncule : longueur, 7 millimètres; largeur moyenne, 5 millimètres.

Distribution. — Dragages du *Talisman* (1883), par 882 mètres de fond, au Sud du cap Bojador, sur Bryozoaires.

Nous avons donné à cette nouvelle espèce le nom de Pilsbry en l'honneur du savant carcinologiste américain qui a contribué beaucoup à la connaissance des Cirrhipèdes.

Lithotrya Valentiana Gray. — Quelques petits exemplaires dans un bloc de corail mort, île Amanu (archipel des Gambier), rapportés par M. Seurat.

L. pacifica Borrod. — Dans les exemplaires que nous avons eus sous les yeux et qui proviennent des récoltes de M. Seurat, dans l'île Amanu, le type représenté par Borrodaille est très rare. Le plus souvent, la carène est fortement rejetée en arrière et dépasse la hauteur des terga; de plus, les terga portent une arête saillante allant du sommet à la base. Le disque pédonculaire présente une surface allongée et arrondie aux deux extrémités.

Contrairement à l'opinion de Pilsbry, je pense que l'espèce de Borrodaille est nettement différente de *L. nicobarica* Reinh.

Dimensions. — Hauteur : 30 millimètres; largeur maxima : 10 millim. 5.

Famille des **PENTASPIDÉS.**

Lepas anserifera L. — Nombreux spécimens provenant du cap Saint-Jacques (Cochinchine).

L. anserifera L. var. dilatata. — Fixés sur bouchons et bois flottants, récoltés dans la même localité par le cap. Modest, 1909.

L. anserifera L. — Sur bois flottants, La Havane (M. Serre, 1910).

L. anserifera L. — Quelques adultes et beaucoup de jeunes, recueillis par M. Seurat à l'île Marutea (archipel des Gambier), en 1903.

L. ANSERIFERA L. — Quelques exemplaires, mer Rouge (M. Jousseaume, 1897).

L. PECTINATA Spengler. — Jeunes individus provenant de la mer des Sargasses (Expédition du *Talisman*, avril 1883).

L. PECTINATA Sp. — Jeunes individus, près de Madère (M. Edwards, 1881).

Ces très jeunes échantillons montrent, avec une netteté parfaite, le mode de formation des plaques, qui correspond à ce que nous avons mentionné déjà, il y a fort longtemps, à ce sujet.

L. ANATIFERA L.

L. ANATIFERA, var. PUNCTATA. — Cap Saint-Jacques (cap. Modest).

L. ANATIFERA, var. DENTATA. — Sur morceaux de bambous flottants, cap Saint-Jacques.

L. ANATIFERA L., var. DENTATA. — Longhaï (Cochinchine), recueillis sur la plage, fixés sur des écorces, par le cap. Modest, 1911.

L. AUSTRALIS Darw. — Tonkin.

L. HILLI Leach. — Tanger, sur lièges flottants (M. Buchet, 1901).

L. HILLI Leach. — Tanger, avec jeunes individus, sur bois flottant.

POECILASMA KEMPFERI Darw. — Quelques exemplaires sur pattes-mâchoires de *Panulirus ornatus* Fabr., Mascate (M. Maindron).

P. KEMPFERI Darw. — Sur maxillipèdes de *Pan. ornatus* Fabr. provenant de Madagascar (Geay, 1906).

P. KEMPFERI Darw. — Sur *Pan. Burgeri* de Haan (Fort-Dauphin), Madagascar.

P. KEMPFERI Darw. — Sur pattes-mâchoires de *Palinurellus Gunlachi* v. Mart. var. *Wienecki* de Man (île Maurice).

P. FISSUM Darw. — Sur pattes-mâchoires de *Pan. japonicus* v. Siebold (îles Sandwich).

FAMILLE DES **ANASPIDÉS**.

ALEPAS INDICA A. Gruv. — Sur péristome de *Pan. japonicus* (Japon).

OPERCULÉS.

TRIBU DES **ASYMÉTRIQUES**.

FAMILLE DES **VERRUCIDÉS**.

VERRUCA TRISULCATA A. Gruv. — Expédition du *Talisman* (10 juin 1883), par 622 mètres de fond; Cap Spartel.